

На рисунке приведены графики зависимости координаты x от времени t для двух тел A и B , движущихся по прямой, вдоль которой направлена ось Ox . Выберите все верные утверждения о характере движения тел.

1. Проекция скорости тела A на ось Ox равна $2,5$ м/с.
2. Проекция ускорения тела B на ось Ox равна $2,5$ м/с².
3. Кинетическая энергия тела A уменьшается.
4. Путь, пройденный телом B в промежутке от 3 до 9 с, равен 15 м.
5. Тела A и B за все время встретились друг с другом 1 раз.

